

Vaše identifikační číslo:

body celkem:   
(nevyplňujte)

## Všeobecný test, přijímací řízení 2022

řídte se pokynem, zakroužkujte z uvedených možností: a) b) c) d) tu správnou, případně napište vedle správné řešení

### Dějiny výtvarné kultury

**1. Kdo je autorem výzdoby Sixtinské kaple ve Vatikánu:**

- a) Donatello
- b) Michelangelo
- c) Bernini
- d) Caravaggio

**2. Nástěnná malba zhotovená na vlhké omítce se nazývá:**

- a) freska
- b) akvarel
- c) tempera
- d) akryl

**3. Písmeny A-E označte časovou posloupnost vzniku uměleckých děl od nejstaršího k nejmladšímu:**

- A Sixtinská madona, Raffael Santi
- B Marilyn diptych, Andy Warhol
- C hrad Karlštejn
- D Parthenon, Řecko
- E Dvoubarevná fuga, František Kupka

**4. Mezi památky UNESCO nepatří**

- a) kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře
- b) zámek Vranov nad Dyjí
- c) zahrady a zámek v Kroměříži
- d) Lednicko-valtický areál

**5. Která z uvedených kulturních institucí není v Brně?**

- a) Moravská galerie
- b) Fait Gallery
- c) Moravské zemské muzeum
- d) DOX

**6. Brno je město proslulé \_\_\_\_\_ architekturou.**

- a) kubistickou
- b) funkcionalistickou
- c) národní
- d) renesanční

**7. Jeden z nejvýznamnějších malířů na dvoře Karla IV., autor výmalby hradní kaple sv. Kříže na Karlštejně je:**

- a) Mistr Frederik
- b) Mistr Vyšebrodského oltáře
- c) Mistr Theodorik
- d) Mistr Třeboňského oltáře

**8. Umělecký směr, který rozkládá zobrazovaný předmět na geometrické tvary se nazývá:**

- a) fauvismus
- b) kubismus
- c) impresionismus
- d) expresionismus

**9. Rotunda sv. Jiří na Řípu je postavena ve slohu:**

- a) gotickém
- b) románském
- c) renesančním
- d) barokním

**10. Cyklus dvaceti velkoformátových obrazů Slovanské epopoje je dílem významného představitele secese. Byl jím:**

- a) Alfons Mucha
- b) Dušan Jurkovič
- c) Antonín Procházka
- d) Emil Filla

## Český jazyk

**1. Která věta obsahuje pravopisnou chybu?**

- a) Lidičky se seběhly na náměstí.
- b) Děti běhaly u řeky bosé.
- c) Dni ubíhaly rychle.
- d) Kolem stavení pobíhali koně.

**2. Ve které větě přebývá interpunkční znaménko?**

- a) Byl o dva roky starší, než jeho spolužáci.
- b) Jsem teď silnější, než jsem byl kdy předtím.
- c) Povím to radši Pavlovi, který drží slovo, než Monice.
- d) Musíme to sklidit, než začne pršet.

**3. Která varianta obsahuje chybu?**

- a) kukaččí vejce
- b) babiččino vyprávění
- c) rozzlobený učitel
- d) kostěnný nástroj

**4. Který z následujících slovesných tvarů je gramaticky správný?**

- a) byli byste
- b) byli by jste
- c) byli byjste
- d) byli by ste

## 5. Vyberte možnost, která správně určuje pořadí větných členů:

*Odpradávná lidé vlka nenávidí.*

- a) podmět, přísudek, předmět, příslovečné určení
- b) předmět, přísudek, příslovečné určení, podmět
- c) příslovečné určení, podmět, předmět, přísudek
- d) příslovečné určení, podmět, přívlastek, přísudek

## 6. Přiřadte k jednotlivým souvětím (6.1–6.3) druh věty vedlejší (a–d), která se v daném souvětí vyskytuje (jedna možnost zbude).

- 6.1 Byla posedlá představou, že se stane slavnou zpěvačkou.
- 6.2 Velmi nás vyděsilo, že by záplavy mohly zasáhnout i naši obec.
- 6.3 Informovali nás, že brzy nastanou zásadní změny ve vedení firmy.

- a) podmětná
- b) předmětná
- c) přívlastková
- d) příslovečná časová

## 7. Najděte k uvedenému přísloví „S poctivostí nejdál dojdeš“ přísloví či rčení s podobným významem:

- a) Mluvíti stříbro, mlčeti zlato.
- b) Hloupý kdo dává, hloupější kdo nebere.
- c) Lež má krátké nohy.
- d) Líná huba – holé neštěstí.

## 8. Seřadte jednotlivé části textu (A–E) za sebou tak, aby byla dodržena textová návaznost:

- Dokonce jsem byl několikrát přistižen, jak hrozím pěstí a křičím na oblohu. Nevím, k čemu je to dobré. Stroje a věci se totiž ani nepohnou.
- Na Šalomounových ostrovech domorodci praktikují zvláštní způsob kácení stromů. Když je strom moc velký, vylezou za úsvitu na strom a začnou na něj křičet. Takhle to dělají třicet dní.
- Například já křičím na svou ženu a svoje děti. Křičím taky na telefon, televizi a sekačku na trávu.
- Když se ale křičí na něco živého, obvykle to ducha uvnitř zabije. Hole nám mohou zlámat kosti, ale slova nám zlomí srdce.
- Strom pak odumře a skácí se. Křik prý zabije ducha toho stromu. Tyhleto zvyky z pralesa jsou roztomile bizarní. Křičet na stromy. Něco tak primitivního. Ale co my, moderní obyvatelé měst?

(R. Fulghum, Všechno, co opravdu potřebuju znát, jsem se naučil v mateřské školce, upraveno)

## 9. Které z následujících slov nevzniklo skládáním?

- a) okamžik
- b) maloměsto
- c) odmítnutí
- d) parostroj

**10. Přřadte k jednotlivým definicím (10.1–10.3) literární žánr (a–d), který dané definici nejlépe odpovídá (jedna možnost zbude).**

10.1 Je to velmi krátký text zakončený pointou, která má působit na posluchače komicky.

10.2 Je to lyrickoepická, často ponurá a smutná báseň, jejíž děj obvykle spěje k tragickému závěru.

10.3 Je to rozsáhlý, zpravidla neveršovaný epický žánr, který má obvykle hlavní dějovou linii a dějové odbočky a který zobrazuje vývoj postav v delším časovém úseku.

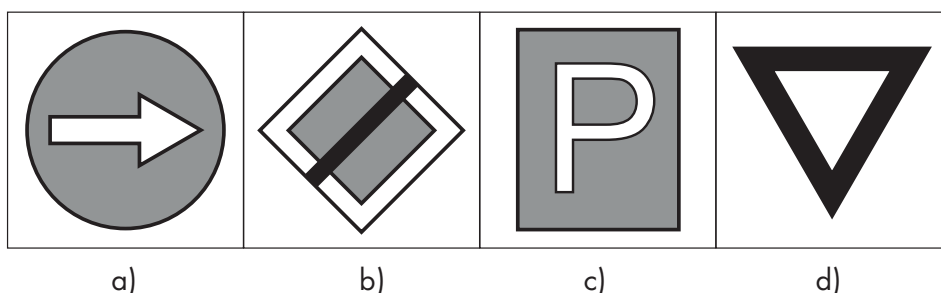
- a) román
- b) balada
- c) tragédie
- d) anekdota

## Matematika

**1. Najděte všechna řešení rovnice:**  $8 - [2 - 2(3 - x)] = 1 - (x - 6)$

**2. Zjednodušte:**  $(6x + 3)^2 - (1 - 2x)^2 =$

**3. Na obrázcích jsou dopravní značky. Která značka na obrázku je souměrná podle středu?**



**4. Vyberte číslo, jehož hodnota je 0,3**

a)  $\frac{3}{5} : \frac{3}{6}$

b)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4}$

c)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

d)  $\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{4}$

**5. Tyč délky 5 m je opřena o stěnu domu postaveného na rovině. Horní konec tyče je ve výšce 4 metry nad zemí.**

**Jak daleko od stěny je umístěn spodní konec tyče?**

- a) 1 m
- b) 2 m
- c) 3 m
- d) 4 m

**6. Ze všech uchazečů o studium se na zkoušky nedostavilo 15 %. Pětina ze všech uchazečů složila zkoušku a byla přijata. Zbylých 26 uchazečů se sice dostavilo, ale bohužel u zkoušky neuspělo a nebyli přijati. Kolik bylo celkem uchazečů o studium?**

**7. Z tmavého pytlíku se v určitém pořadí vytáhlo postupně 5 kuliček různých barev (bílá, žlutá, červená, zelená a modrá). Poslední tažená kulička nebyla žlutá. Červená byla tažena těsně před bílou. Modrá byla tažena v pořadí jako čtvrtá. Která kulička mohla být tažena jako první?**

- a) žlutá nebo červená
- b) určitě zelená
- c) určitě žlutá
- d) určitě červená

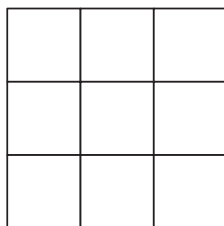
**8. Justýna měla v peněžence určitý obnos peněz v mincích. Dohromady to nebylo ani 100 Kč. Mohla by si za ně přesně na korunu koupit 12 stejných lízátek. Kdyby si koupila 9 stejných balíčků žvýkaček, nezbyla by jí také ani koruna. Nakonec si ale koupila 8 stejných čokolád za všechny peníze z peněženky.**

**Kolik peněz měla Justýna v peněžence?**

- a) 24 Kč
- b) 48 Kč
- c) 72 Kč
- d) 90 Kč

**9. Určete počet všech možných čtverců, které můžeme zakreslit tak, že jejich strany leží na hranách čtvercové mřížky.**

- a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 14



**10. V triatlonu se soutěží postupně v jednotlivých navazujících disciplínách plavání, jízda na kole, běh. V soutěži startovali jednotliví závodníci s minutovými odstupy. Časy, kdy vyrazili na danou disciplínu a čas v cíli naleznete v tabulce.**

**Který ze závodníků byl nejpomalejší v běhu?**

- a) Adam
- b) Bedřich
- c) Cyril
- d) Daniel

závodník	Adam	Bedřich	Cyril	Daniel
plavání	9:30:00	9:31:00	9:32:00	9:33:00
jízda na kole	9:42:17	9:42:31	9:44:05	9:43:32
běh	10:12:09	10:13:42	10:13:53	10:13:21
čas v cíli	10:28:41	10:30:05	10:30:48	10:31:25